

대한민국특허청 (KR)
공개실용신안공보 (U)

Int. Cl.⁸
F 01 L 1/14

제 758 호

공개일자 1994. 5. 23

공개번호 94-10259

출원일자 1992. 10. 7

출원번호 92-19216

심사청구 : 없음

고 안 자 한 병 지 서울특별시 성동구 성수 1가 2동 676-9 현대아파트 103-803

출 원 인 현대자동차 주식회사 대표이사 전 성 원

서울특별시 종로구 제동 140의 2번지

대리인 변리사 허 상 훈

(전 2 면)

경량의 태핏 (TAPPET) 이 장착된 밸브기구

요 약

본 고안은 자동차 엔진의 밸브장치를 구성하는 밸브기구에 관한 것으로서, 밸브기구의 구성요소인 태핏의 실제 외경과 유효 외경을 같게하여 ($D=De$) 즉, 태핏의 몸체와 심을 동일 외경으로 구성하는 최적의 외경으로 태핏을 형성하여 태핏의 중량을 감소시킴으로써 밸브기구의 기능 향상을 가져올 수 있는 경량의 태핏이 장착된 밸브기구를 제공하고자 한 것이다.

실용신안 등록청구의 범위

1. 캠(12), 태핏(13), 리테이너(14), 밸브스프링(15), 밸브가이드(16), 밸브스템부 및 헤드부의 밸브(17, 18)로 구성되어서 실린더 헤드(10)상에 설치되는 밸브기구(11)에 있어서, 상기 태핏(13)은 원통용기형 몸체(20)의 바닥면(21)에 박형심(23)이 요철 결합되어서 이루어지되, 상기 몸체(20)와 심(23)은 동일한 외경으로 이루어진 것을 특징으로 하는 경량의 태핏이 장착된 밸브기구.

2. 제1항에 있어서, 상기 태핏(13)의 내마모성 증가를 위하여 태핏(13)의 전외주면에 걸쳐서 표면처리가 이루어지는 것을 특징으로 하는 경량의 태핏이 장착된 밸브기구.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면의 간단한 설명

제1도는 자동차 밸브장치의 밸브기구에 대한 구성도, 제2도는 종래 태핏과 심의 결합상태 단면도, 제3도는 본 고안에 따른 태핏과 심의 결합상태에 대한 일실시예를 나타내는 단면도, 제4도는 본 고안에 따른 태핏과 심의 결합상태에 대한 다른 실시예를 나타내는 단면도.

